



PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE  
Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> : <b>C07D 403/10, A61K 31/415</b>	<b>A1</b>	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 99/67236</b> (43) Date de publication internationale: 29 décembre 1999 (29.12.99)
--	-----------	---

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/01372

(22) Date de dépôt international: 10 juin 1999 (10.06.99)

(30) Données relatives à la priorité:  
98/08037 24 juin 1998 (24.06.98) FR

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US):  
SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): **FRANC**, Bruno [FR/FR]; 6, rue de l'Oratoire, F-30650 Saze (FR). **HQEE**, Christian [FR/FR]; Mazet de l'Escoraille, F-30126 Saint Laurent des Arbres (FR). **KIANG**, Sam [US/US]; 16 Highland Avenue, Madison, NJ 07940 (US). **LINDRUD**, Mark, D. [US/US]; 25 Ridgedale Avenue, Madison, NJ 07940 (US). **MONNIER**, Olivier [FR/FR]; 20, route de Poussan, F-34560 Villeveyrac (FR). **WEI**, Chenkou [US/US]; 44 Windsor Drive, Princeton Junction, NJ 08688 (US).

(74) Représentant commun: SANOFI-SYNTHELABO; Dépt. Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée

*Avec rapport de recherche internationale.*

(54) Title: NOVEL FORM OF IRBESARTAN, METHODS FOR OBTAINING SAID FORM AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

(54) Titre: NOUVELLE FORME DE L'IRBESARTAN, PROCEDES POUR OBTENIR LADITE FORME ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT

(57) Abstract

The invention concerns irbesartan form A having a modified crystalline habit such that length/width ratio ranges between 1:1 and 10:1, preferably between 1:1 and 5:1 and a method for preparing said crystalline habit. The method is characterised in that it consists in either subjecting a crystalline suspension of irbesartan form A having acicular habit to at least a temperature oscillating step, or in subjecting a crystalline suspension of irbesartan form A having acicular habit to a mechanical shearing. The invention also concerns a pharmaceutical composition containing said irbesartan crystalline habit.

(57) Abrégé

Irbesartan forme A ayant un habitus cristallin modifié de sorte que le rapport entre la longueur et la largeur des cristaux soit compris entre 1:1 et 10:1, préférentiellement entre 1:1 et 5:1 et un procédé pour la préparation de cet habitus cristallin caractérisé en ce que, soit on soumet une suspension cristalline d'irbesartan forme A d'habitus aiguille à au moins un épisode d'oscillation de température, soit on soumet une suspension cristalline d'irbesartan forme A d'habitus aiguille à un cisaillement mécanique. Composition pharmaceutique contenant ledit habitus cristallin de l'irbesartan.